



# VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

## 49572 - APOROOF CLEANER 5L

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

#### 1.1 Productidentificatie:

APOROOF CLEANER 5L

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

##### Relevant geïdentificeerd gebruik:

- Oplosmiddel
- Industrieel gebruik
- Professioneel gebruik

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
Aanwending in schoonmaakmiddelen	Industrieel, Professioneel	SU3, SU10, SU19, SU22, PC14, PC15, PC24, PC35, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, ERC4, ESVOC SPERC 4.24.v1, ESVOC SPERC 4.4a.v1, ESVOC SPERC 8.4b.v1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16.

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Titel	Gebruiksbeschrijvingen	Reden
Niet geschikt voor het grote publiek		
Alleen voor Industrieel/Professioneel gebruik	PC35	

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA  
Europalaan 73  
BE-9800 Deinze  
T +32 (0)9 321 99 21  
F +32 (0)9 371 97 61  
info.be@vmbuildingsolutions.com  
www.vmbuildingsolutions.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België



## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Enigszins irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

### 2.2 Etiketteringselementen:

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:** Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS02 GHS07 GHS08  
Gevaar

#### Signaalwoord (CLP):

#### Gevaarlijke bestanddelen:

Bevat methylethylketon en toluen

#### Gevarenaanduiding:

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

- P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.
- P233: In goed gesloten verpakking bewaren.
- P240: Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241: Explosieveilige elektrische / ventilatie- / verlichtings- / apparatuur gebruiken.

#### Zinnen in geval van verkoop aan het grote publiek:

### 2.3 Andere gevaren:

Deze stof/Dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.  
Deze stof/Dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:****3.1 Stof:**

niet van toepassing

**3.2 Mengsel:**

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Tolueen	- CAS-nummer: 108-88-3 - EG-nummer: 203-625-9 - EU-Identificatienummer: 601-021-00-3 - REACH-nummer: 01-2119471310-51	70-80	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
Methylethylketon	- CAS-nummer: 78-93-3 - EG-nummer: 201-159-0 - EU-Identificatienummer: 606-002-00-3 - REACH-nummer: 01-2119457290-43	20-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

**Aanvullende gegevens:**

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.



## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

<b>EHBO algemeen:</b>	Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
<b>EHBO na inademing:</b>	Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten.
<b>EHBO na contact met de huid:</b>	Kleding verwijderen vóór spoelen. Wassen met water en zeep. Spoelen met water. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
<b>EHBO na contact met de ogen:</b>	Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Arts/Medische dienst raadplegen.
<b>EHBO na inslikken:</b>	Niet laten braken. Mond spoelen met water. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

**Symptomen/Effecten na inademing:** slaperigheid, duizeligheid, hoesten, braken, bewustzijnsverlies, misselijkheid, hoofdpijn, kortademigheid

**Symptomen/Effecten na contact met de huid:** rode huid; herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

**Symptomen/Effecten na contact met de ogen:** roodheid van het oogweefsel, pijn.

**Symptomen/Effecten na opname door de mond:** buikpijn, misselijkheid

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen aanvullende informatie beschikbaar



## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:** Droog poeder. Koolstofdioxide. Poeder. Waternevel. Zand.  
**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

**Brandgevaar:** licht ontvlambaar  
**Explosiegevaar:** kan ontsteken door vonken (inclusief statische ontladingen). Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Voorzorgsmaatregelen tegen brand:** overbodig personeel weg laten gaan  
**Blusinstructies:** alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
**Bescherming tijdens brandbestrijding:** brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming  
**Overige informatie:** de dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron vooraleer te ontbranden of te ontploffen.



## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Zorg voor een adequate ventilatie. Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten die dit product bevatten te roeren of over te hevelen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. De dampen niet inademen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Vermijd tijdens het hanteren van het product contact met de huid en ogen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Ontsteking op afstand mogelijk. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Vonkvrije/Explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

**Beschermingsmiddelen:** zie rubriek 8 betreffende gebruik beschermende kleding

**Noodprocedures:** overbodig personeel weg laten gaan

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten:

**Beschermingsmiddelen:** draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat.

**Noodprocedures:** de ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet lozen in de riool of in openbare wateren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

/

#### Reinigingsmethodes:

grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden

#### Overige informatie:

kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voldoende ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.



## Rubriek 7: Hantering en opslag:

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

**Extra gevaren bij verwerking:** indien noodzakelijk: Ventilatie, plaatselijke afzuiging of adembescherming. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voldoende ventileren.

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen). Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

**Hanteringstemperatuur:** 5-30°C

**Hygiënische maatregelen:** niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

**Technische maatregelen:** geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten die dit product bevatten te roeren of over te hevelen. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Zorg voor voldoende ventilatie.

**Opslagvoorwaarden:** in goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.

**Maximale opslagduur:** 1 jaar

**Opslagtemperatuur:** < 30°C

**Informatie betreffende gemengde opslag:** (sterke) zuren

**Opslagplaats:** verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen). Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren. Brandveilig lokaal.

**Bijzondere voorschriften voor de verpakking:** beantwoorden aan de wettelijke normen. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Opgelet: product enkel voor professioneel gebruik



## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

### 8.1 Controleparameters :

**Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden:** geen aanvullende informatie beschikbaar


**Aanbevolen monitoringprocedures:** geen aanvullende informatie beschikbaar

**Gevormde Luchtvervuilende stoffen:** geen aanvullende informatie beschikbaar

**DNEL en PNEC:** geen aanvullende informatie beschikbaar

**Control banding:** geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:	Draag bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat. Voldoende ventilatie vereist.
Persoonlijke beschermingsuitrusting:	Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.
Bescherming van de handen:	Handschoenen van butylrubber:0.7 mm; > 480 min
Bescherming van de ogen:	Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming:	Beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen:	Voldoende ventilatie vereist. In het algemeen, indien ventilatie niet voldoende is om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingswaarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte is vereist.
Pictogrammen:	
Bescherming tegen thermische gevaren:	geen aanvullende informatie beschikbaar
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	zie de rubrieken 6, 7, 12 en 13





## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Fysische toestand:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	kleurloos
<b>Geur:</b>	kenmerkende geur
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>pH:</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt:</b>	78-81°C (Methyl Ethyl Kketon)
<b>Vlampunt:</b>	-4°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	514°C
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas):</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:</b>	95 hPa
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	0,853 kg/lit
<b>Relatieve dichtheid:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Water: 60 g/l
<b>Log Pow:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Log Kow:</b>	/
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	/
<b>Onderste:</b>	/
<b>Bovenste:</b>	/
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Explosiegrenzen:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	/
<b>VOC-gehalte:</b>	≤ 99%
<b>Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):</b>	/

### 9.2 Overige informatie:

bevat vluchtige component(en)



## **Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:**

### **10.1 Reactiviteit:**

reageert met peroxiden. Reageert met sterk oxiderende middelen

### **10.2 Chemische stabiliteit:**

de dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen grote afstanden afleggen langs de gond tot aan hun bron vooraleer te ontbranden of te ontploffen.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### **10.4 Te vermijden omstandigheden:**

direct zonlicht, hitte, open vuur, hoge temperaturen, vonken

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

geen aanvullende informatie beschikbaar

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie:****11.1 Informatie over toxicologische effecten:****Acute toxiciteit**

Oraal: niet ingedeeld  
Dermaal: niet ingedeeld  
Inhalatie: niet ingedeeld

Methylethylketon (78-93-3)	
LC50 Inhalatie - Rat	20 mg/l/4u

Tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	> 5580 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 nl/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 ml/m <sup>3</sup>

Huidcorrosie/-irritatie:	- Veroorzaakt huidirritatie - pH: niet van toepassing - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.				
Aanvullende informatie:	- Irritatie van de ogen - pH: niet van toepassing				
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet ingedeeld				
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken				
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld				
Kankerverwekkendheid:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden				
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld				
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken <table border="1"><tr><td colspan="2">Methylethylketon (78-93-3)</td></tr><tr><td>STOT bij eenmalige blootstelling</td><td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td></tr></table>	Methylethylketon (78-93-3)		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Methylethylketon (78-93-3)					
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken				
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling				
Gevaar bij inademing:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt <table border="1"><tr><td>Viscositeit, kinematisch</td><td>0,51 – 0,63 mm<sup>2</sup>/s</td></tr></table>	Viscositeit, kinematisch	0,51 – 0,63 mm <sup>2</sup> /s		
Viscositeit, kinematisch	0,51 – 0,63 mm <sup>2</sup> /s				



## Rubriek 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

#### Ecologie - algemeen:

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

#### Ecologie - water:

- **Drijft op water**
- **Gevaar voor het aquatische milieu, (acuut) op korte termijn:** niet ingedeeld
- **Gevaar voor het aquatische milieu, (chronisch) op lange termijn:** niet ingedeeld

Methylethylketon (78-93-3)	
LC50 - Vissen [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	3200 mg/l (96 u, PIMEPHALES PROMELAS)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	8890 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
LC50 - Andere waterorganismen [2]	1950 ppm (24 u, ARTEMIA SALINA)
EC50 - Schaaldieren [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	5091 mg/l (48 u, DAPHNIA MAGNA)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	120 mg/l (72 u, ALGAE)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	0,333 mg/l (<1 u, PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM, MICROTOX TEST)
EC50 72h - Algen [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
TLM - Vissen [1]	5600 mg/l (96 u, GAMBUSIA AFFINIS)
TLM - Vissen [2]	1690 mg/l (96 u, LEPOMIS MACROCHIRUS, ZOET WATER)
TLM - Andere waterorganismen [2]	> 1000 ppm (96 u)
Toxiciteitsdrempel - Andere waterorganismen [1]	3200 mg/l (96 u, GAMBUSIA AFFINIS)
Toxiciteitsdrempel - Andere waterorganismen [2]	1150 mg/l (16 u, PSEUDOMONAS PUTIDA)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	110 mg/l (168 u, MICROCYSTIS AERUGINOSA)
Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	4300 mg/l (192 u, SCENEDESMUS QUADRICAUDA)

Tolueen (108-88-3)	
LC50 - Vissen [1]	5,5 mg/l 96U (Oncorhynchus kisutch)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,8 mg/l 48u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	12,5 mg/l 72u (Algae)



## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Methylethylketon (78-93-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	2,03 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,31 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,44 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	> 0,5 (5 days; Literatuurstudie)

Tolueen (108-88-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,23 g O <sub>2</sub> /g stof BOD5

## 12.3 Bioaccumulatie:

Methylethylketon (78-93-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0.26/0.69
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op.

Tolueen (108-88-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,7 20°C
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem:

Methylethylketon (78-93-3)	
Oppervlaktespanning	0,024 N/m (20°C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	Koc,34; berekende waarde

Tolueen (108-88-3)	
Ecologie - bodem	Drijft op het water, verdampt snel, grote hoeveelheden kunnen de bodem indringen en daar het grondwater contamineren.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Component	
Tolueen (108-88-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
Methylethylketon (78-93-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

Voorkom dat onverdund product in riool of oppervlaktewater terecht komt.



## **Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

#### **Regionale wetgeving (afval):**

#### **Regionale wetgeving (afval)**

Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

#### **Aanvullende informatie:**

Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Niet-gereinigde, ledige containers behandelen als licht ontvlambaar en gevaarlijk.



## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

### Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN:

Overeenkomstig met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1 VN-nummer:

<b>VN-nr (IATA):</b>	UN 1263
<b>VN-nr (IMDG):</b>	UN 1263
<b>VN-nr (ADN):</b>	niet van toepassing
<b>VN-nr (RID):</b>	UN 1263

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

<b>Officiële vervoersnaam (ADR/RID):</b>	VERF / VERWANTE PRODUCTEN
<b>Officiële vervoersnaam (IATA):</b>	VERF / VERWANTE PRODUCTEN
<b>Juiste ladingnaam (IMDG):</b>	VERF / VERWANTE PRODUCTEN
<b>Officiële vervoersnaam (ADN):</b>	niet van toepassing
<b>Omschrijving vervoerdocument (ADR):</b>	UN 1263 VERF / VERWANTE PRODUCTEN, 3, II (1A1), (D/E)
<b>Omschrijving vervoerdocument (IMDG):</b>	UN 1263 , 3, II
<b>Omschrijving vervoerdocument (IATA):</b>	UN 1263 , 3, II
<b>Omschrijving vervoerdocument (RID):</b>	UN 1263 VERF / VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

<b>Klasse (ADR/RID):</b>	3
<b>Klasse (IATA):</b>	3
<b>Klasse (IMDG):</b>	3
<b>Klasse (ADN):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (ADR/RID):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (IATA):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (IMDG):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (ADN):</b>	niet van toepassing

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

<b>Verpakkingsgroep (ADR/RID):</b>	II
<b>Verpakkingsgroep (IATA):</b>	II
<b>Verpakkingsgroep (IMDG):</b>	II
<b>Verpakkingsgroep (ADN):</b>	niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren:

<b>Milieugevaarlijk:</b>	Neen
<b>Mariene verontreiniging:</b>	Geen aanvullende informatie beschikbaar
<b>Overige informatie:</b>	



## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

### 14.6.1 Landtransport:

<b>Classificeringscode (ADR):</b>	F1
<b>Speciale voorzieningen (ADR):</b>	163, 640C, 650
<b>Beperkte hoeveelheden (ADR):</b>	5 l
<b>Uitgezonderde hoeveelheden (ADR):</b>	E2
<b>Voertuig voor vervoer van tanks:</b>	FL
<b>Transportcategorie (ADR):</b>	2
<b>Gevaarnummer (Kemler-nr.):</b>	33
<b>Oranje identificatiebord:</b>	33 / 1263
<b>Tunnelcode (ADR):</b>	D/E

### 14.6.2 Transport op open zee:

<b>Transportreglementering (IMDG):</b>	onderworpen aan de bepalingen
<b>Nr. NS (Brand):</b>	F-E
<b>Nr. NS (Verspilling):</b>	S-D

### 14.6.3 Luchttransport:

#### Transportreglementering (IATA):

onderworpen aan de bepalingen

### 14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

niet van toepassing

### 14.6.5 Spoorwegvervoer:

geen gegevens beschikbaar

### 14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

niet van toepassing





**49572 - APOROOF CLEANER 5L**

## **Rubriek 15: Regelgeving:**

### **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

#### **EU-voorschriften:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### **Nationale voorschriften:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

17/18 - 49572



## Rubriek 16: Overige informatie:

### Gegevensbronnen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen.

### Overige informatie:

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

### Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Asp. Tox. 1: aspiratiegevaar, Categorie 1  
Eye Irrit. 2: ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  
Flam. Liq. 2: ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2  
Repr. 2: voortplantingstoxiciteit, Categorie 2  
Skin Irrit. 2: huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  
STOT RE 2: specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2  
STOT SE 3: specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking  
H225: licht ontvlambare vloeistof en damp  
H304: kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt  
H315: veroorzaakt huidirritatie  
H319: veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H336: kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H361d: wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden  
H373: kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

### Afkortingen en acroniemen:

ERC4: industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen  
ESVOC SPERC 4.24.v1: laboratoriumreagentia: Industrieel (SU3)  
ESVOC SPERC 4.4a.v1: gebruik als oplosmiddelen: Industrieel (SU3)  
ESVOC SPERC 8.4b.v1: gebruik in oplosmiddelen: Professioneel (SU22)  
PC14: producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren  
PC15: producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken  
PC24: smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
PC35: was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)  
PROC1: gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
PROC10: met roller of kwast aanbrengen  
PROC13: behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten  
PROC2: gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
PROC3: gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
PROC4: gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
PROC7: spuiten in een industriële omgeving  
PROC8a: overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
PROC8b: overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
SU10: formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)  
SU19: bouwnijverheid  
SU22: professioneel gebruik: publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)  
SU3: industrieel gebruik: gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten\* in een industriële omgeving

**Datum herziening:** 11/02/2021  
**Overige informatie:** 31/03/2021  
**Versie:** 2.2